



Беспроводная система ушного мониторинга NUX B-7 PRO



- Спасибо, что выбрали беспроводную внутриушную систему мониторинга NUX B-7 PRO!
- NUX B-7 PRO — это персональная беспроводная система мониторинга ушей с автоматической настройкой, частотой вещания без помех 2.4 ГГц и высококачественным стереозвучием 24 бит 48 кГц. Задержка передачи сигнала составляет всего 7.3 мс при пиковой производительности. Рабочий диапазон составляет до 50 метров (160 футов). TX оснащен 2 шт. XLR и 1/4" комбинированным разъемом для стерео или моно сигнала. Конструкция зажима RX легко помещается на рубашке, ремне или гитарном ремне.

Благодаря нашей новейшей технологии автоматической перестройки частоты B-7 PRO надежен и стабилен, пока вы выступаете на stage.

- Удобная система сопоставления делает его простым в использовании, просто включите передатчик (TX) и приемник (RX), они будут сопряжены в течение нескольких секунд. Каждый беспроводной набор имеет уникальный алгоритм сопряжения, они автоматически обнаруживают друг друга и настраивают свои собственные идентификаторы.

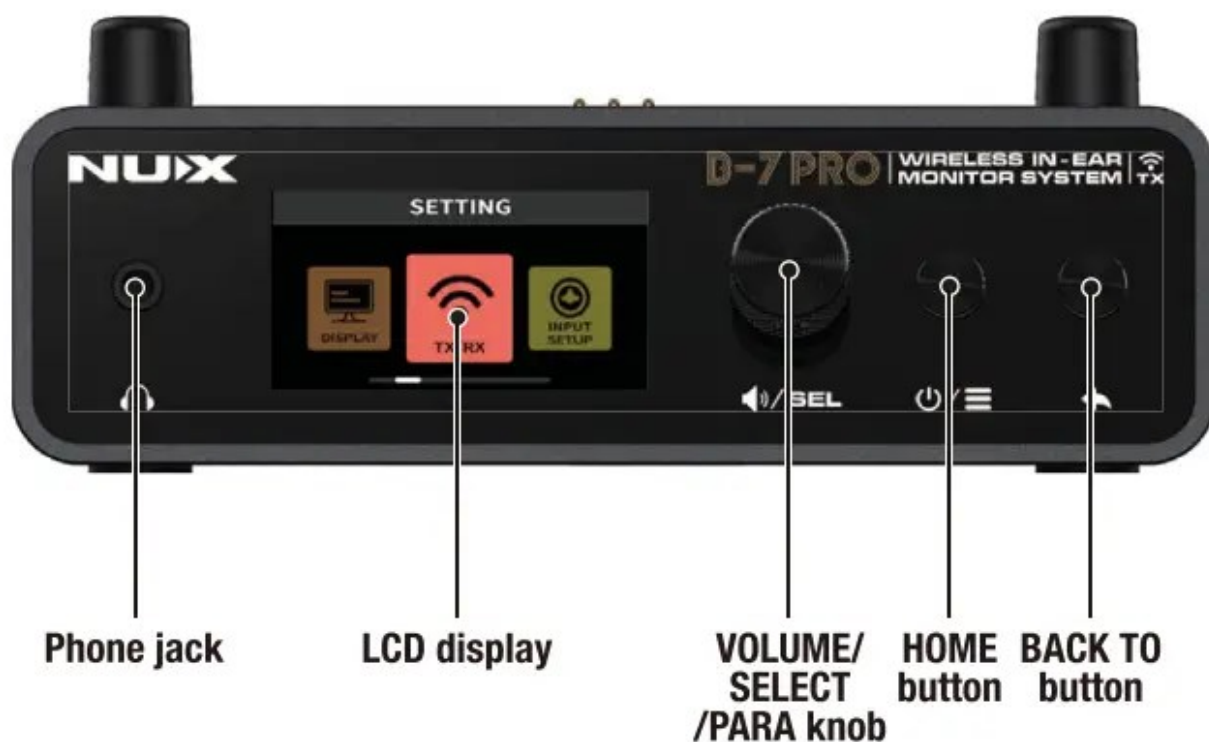
Функции

Рабочий диапазон частот	2400-2483.5МГц
Качество звука	24 бит/48 кГц
Рабочий диапазон	До 50 метров (165 футов)
Частотная характеристика	20Гц-20кГц
Задержка	7.33 мс (настройка низкой задержки)-10.85 мс (по умолчанию)-14.33 мс (безопасная настройка)
КНИ+Ш	<0.01% типично
Срок службы батареи TX	До 6 часов

**Срок службы
батареи R
X**

До 6 часов

**Панель управления и 1/0
TX (передатчик)**



**разъем ТЕЛЕ
ФОН**

Подключите наушники к TX с помощью этого разъема для мониторинга.

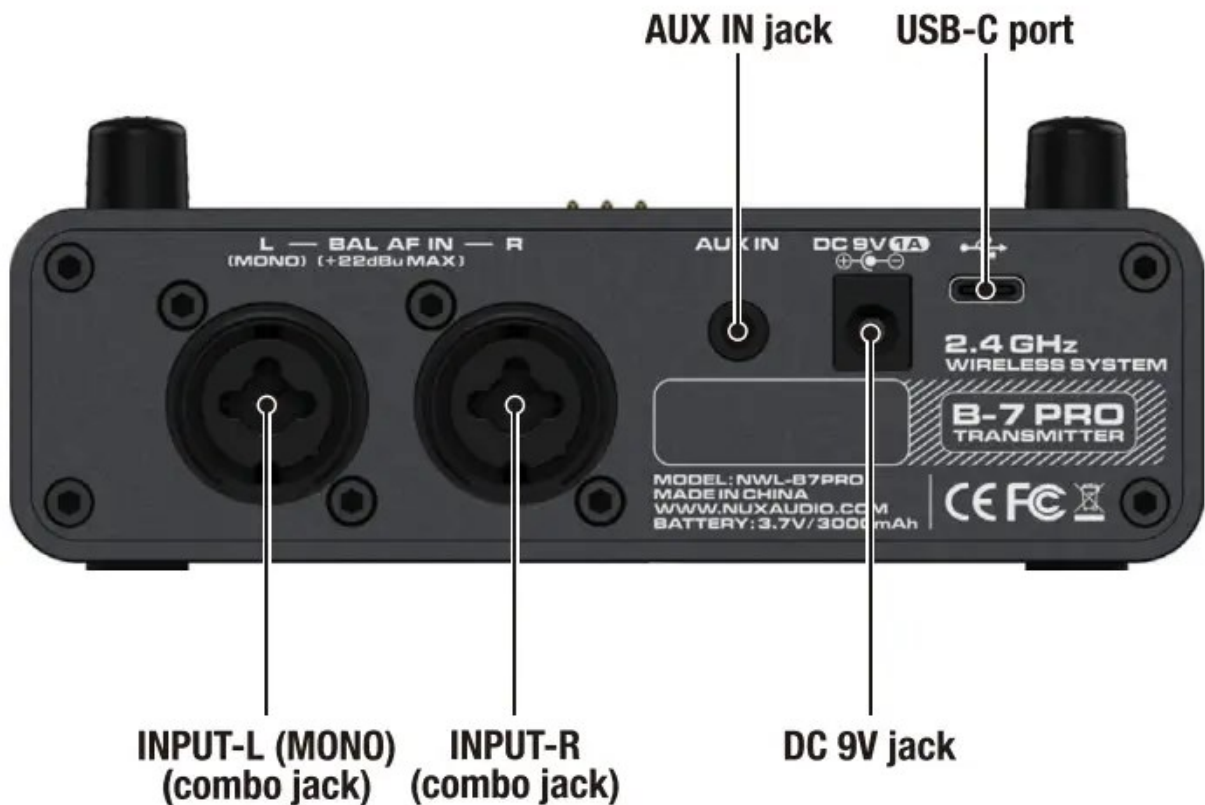
ЖК-дисплей

Цветной ЖК-дисплей высокой четкости.

**Ручка ГРОМ
КОСТЬ/ВЫБ**

Поверните его, чтобы отрегулировать громкость выходного сигнала.

ОР/ПАРАМЕТР	Нажмите, чтобы войти в настройку или подтвердить настройку. Поверните, чтобы выбрать элемент или настроить параметры.
Кнопка ДОМОЙ	Нажмите ее, чтобы вернуться на главный экран.
Кнопка НАЗАД	Нажмите ее, чтобы вернуться к настройкам.



ВХОД-L (МОНО) (комбинированный разъем)	С помощью этого разъема вы можете подключить TX к микшеру или аудиоинтерфейсу с помощью кабеля XLR для сбалансированного сигнала или кабеля 1/4" для несбалансированного сигнала.
---	---

	<p>ПРИМЕЧАНИЕ: Этот разъем предназначен для подключения к микшеру для аудиосигнала. Максимальный уровень сигнала составляет до +22 дБн. Если входной сигнал низкий, например, сигнал с мобильного телефона или CD/MP3-плеера, вы можете отрегулировать выходную громкость для наилучшей громкости мониторинга.</p>
<p>INPUT-A (комбинированный разъем)</p>	<p>С помощью этого разъема вы можете подключить TX к микшеру или аудиоинтерфейсу с помощью кабеля XLR для сбалансированного сигнала или кабеля 1/4" для несбалансированного сигнала.</p> <p>Эти разъемы предназначены для подключения к микшеру для аудиосигнала. Максимальный уровень сигнала составляет до +22 дБн. Если входной сигнал низкий, вы можете отрегулировать выходную громкость для наилучшей громкости мониторинга.</p>
<p>Разъем AUX IN</p>	<p>Подключите передатчик со смартфоном или аудиоустройством к этому разъему для аудиовхода.</p>
<p>Разъем постоянного тока 9 В</p>	<p>Подключите прилагаемый адаптер питания к этому разъему, чтобы включить передатчик.</p> <p>Пожалуйста, используйте оригинальный адаптер питания, который идет в комплект</p>

	<p>е с B-7 PRO. TX может быть поврежден не сертифицированным адаптером.</p>
<p>порт USB-C</p>	<p>Подключите TX к компьютеру с помощью кабеля USB для обновления прошивки ил и записи. Вы также можете подключить TX к смартфону для аудиопотока.</p>
<p>Гайка 1/4"</p>	<p>B-7 PRO оснащен гайкой 1/4" на нижней части TX и поставляется с «разъемом 1/4"», чтобы вы могли прикрепить TX к креплению в стиле GO Pro.amr. Благодаря специальному дизайну вы можете кламп TX в любом месте вашего стола или стойки.</p> <div data-bbox="596 1016 1203 1541" data-label="Image"> </div> <p>Вы можете прикрепить TX с помощью гайки 1 / 4" к держателю, используемому со смартфонами и камерами. Это будет полезно, когда вам нужно будет отрегулировать положение TX, чтобы избежать помех от других устройств.</p>











<p>разъем ТЕЛЕ ФОН</p>	<p>Подключите наушники или внутриканальн ые мониторы к RX для мониторинга.</p>
<p>Кнопка ВКЛ./ ВЫКЛ./ОТКЛ ЮЧЕНИЯ ПИ ТАНИЯ</p>	<p>Удерживайте эту кнопку, чтобы включить или выключить RX. Когда RX включен и сопряжен с TX, вы мо жете нажать и удерживать эту кнопку в теч ение 1 секунды, чтобы отключить звук.</p>

Кнопки ГРОМКОСТЬ +/-

Нажмите кнопку + /-, чтобы увеличить или уменьшить громкость звука.

USB-разъем

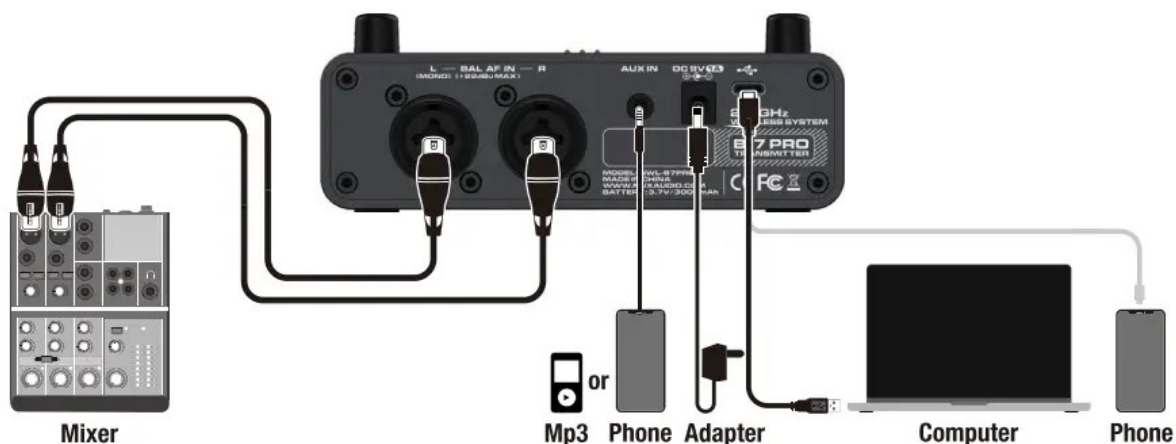
Зарядите RX с помощью адаптера 5 В/5 А через порт USB-C.

Transmitting LED display	Green: Paired with TX Green blinks: Pairing with the TX	Red: Mute Red blinks: Un-paired with the TX		
	 Green Paired with TX	 Green blinks Pairing with the TX	 Red Mute	 Red blinks Un-paired with the TX
Battery Level LED display	Green: Full charged (70%~100%) Orange: Medium charge (40%~70%) Red: Low battery (15%~40%)	Red blinking: Super low battery (10%~15%) Auto off: <10%		
	 Green(70%~100%)	 Orange(40%~70%)	 Red(15%~40%)	 Red blinking (10%~15%)

Подключения

Здесь мы перечислили устройства, которые можно подключить к беспроводной системе B-7 PRO.





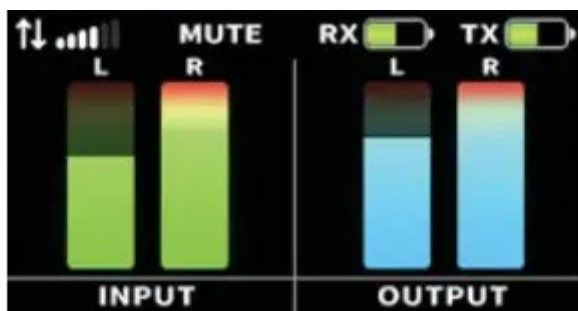
Как работать

B-7 PRO очень легко начать использовать, так как он предварительно сопряжен с завода. Просто включите передатчик и приемник. Они должны немедленно обнаружить друг друга и автоматически выбрать лучший канал для установления стабильного соединения. Вот и все.

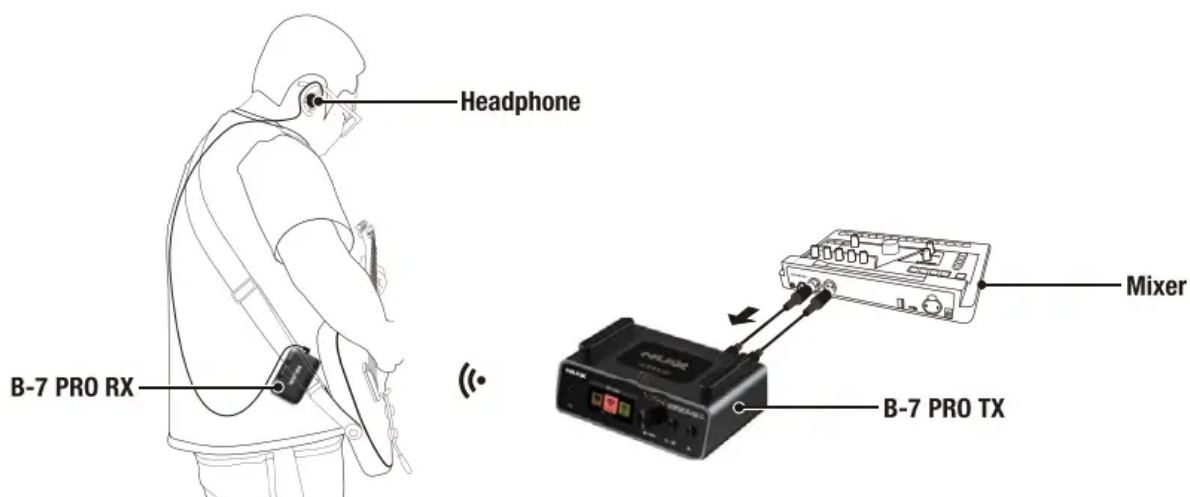
1. Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить TX (передатчик) и RX (приемник), после чего TX и RX автоматически подключатся друг к другу.



2. На экране передатчика отобразится уровень входного/выходного сигнала, уровень передаваемого сигнала и уровень заряда батареи передатчика/приемника.



3. Подключите TX к микшеру. Подключите наушники к RX и закрепите его на рубашке, ремне или гитарном ремне. Теперь вы готовы к работе.



4. Вы можете вращать ручку на панели TX, чтобы отрегулировать выходную громкость, и нажимать на ручку, чтобы отрегулировать панораму выходного UR.



5. Закончив работу с B-7 PRO, просто нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы выключить передатчик и приемник.
 6. Настройка завершена. Наслаждайтесь беспроводным стереомониторингом с B-7 PRO!

Советы и методы повышения производительности беспроводной системы

Если при использовании беспроводной системы внутриушного мониторинга B-7 PRO возникают помехи или пропадания звука, попробуйте выполнить следующие рекомендации:

- Чтобы добиться наилучшей производительности, сначала переместите приемник подальше от точек доступа Wi-Fi, компьютеров, устройств Bluetooth или других активных источников сигнала на частоте 2.4 ГГц.
- Установите параметр передачи B-7 PRO в наилучшее положение между низкой задержкой и стабильностью.
- Убедитесь, что передатчик заряжен и включен.
- Убедитесь, что в зоне прямой видимости между TX и RX нет крупных физических объектов.
- Уменьшите расстояние между TX и RX. Для бывшегоamplifier, при использовании беспроводной системы внутриушного мониторинга B-7 PRO на stage, RX можно разместить ближе к TX на stage и подключен к микшеру или amplifier через длинный кабель.
- При использовании двух или более комплектов B-2 PRO или любой другой беспроводной системы, пожалуйста, размещайте передатчик и приемник на расстоянии более 7 метра (1 футов) друг от друга.
- Отключите некритичный Wi-Fi на компьютерах, смартфонах и других портативных устройствах.
- Избегайте интенсивного трафика Wi-Fi, например загрузки больших files или viewв кино.
- Избегайте размещения передатчика и приемника в местах, где могут находиться металлические или другие плотные материалы.
- Во время проверки звука отметьте проблемные места и попросите ведущих или исполнителей избегать этих мест.

- Оптимальное расстояние использования — 10м-35 м.

Подзарядка TX

B-7 PRO поставляется с адаптером постоянного тока 9 В 1.2 А. Подключите адаптер к разъему постоянного тока, чтобы зарядить TX.



Осторожно!

Пожалуйста, используйте только оригинальный адаптер DC 9V 1.2A для зарядки TX B-7 PRO. Если вы используете несертифицированный адаптер для зарядки TX, это может привести к повреждению цепи продукта.

Осторожно!

Порт USB-C не предназначен для зарядки!



Перезарядка RX

Есть два способа перезарядки RX.

1. **Зарядите RX с помощью TX.**

Включите TX и установите RX в положение зарядки на TX.

Светодиод батареи RX загорится, когда начнется зарядка батареи.



NOTE:

When the TX is powered off, you need to press the POWER button to activate the TX to recharge the RX. When the setup is correct for recharging, the LCD display will show "RX IS CHARGING...".

2. Зарядите RX с помощью адаптера 5 В/5 А через порт USB-C.



USB-АУДИО И ЗАПИСЬ

Подключите передатчик B-7 PRO к смартфону или компьютеру, и вы сможете использовать B-7 PRO в качестве USB-интерфейса для записи.

1. Подключите TX к смартфону с помощью кабеля USB и настройте телефон, как показано ниже, как USB-аудиоаксессуар. Затем вы можете начать запись.



При первом подключении смартфона к B-7 PRO на экране телефона могут отображаться два варианта выбора. Выберите «USB-наушники». Или вы можете проверить и настроить «Подключено к наушникам», как указано ниже.



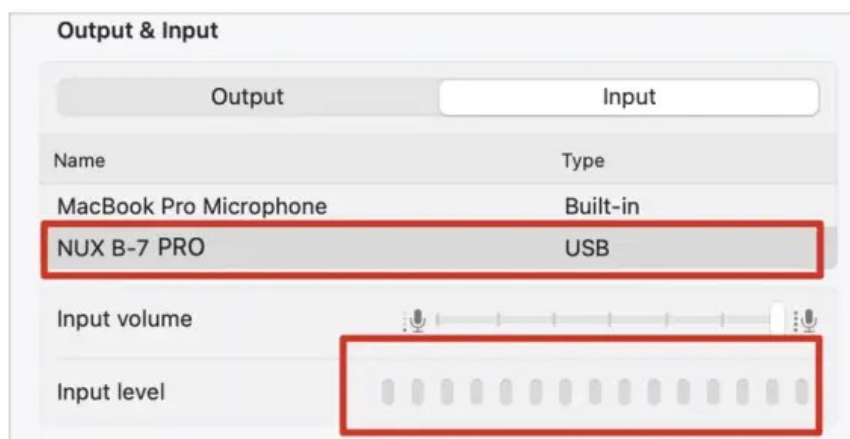
*Рекомендуется подключать данное изделие к мобильному устройству с портом USB-C с помощью USB-кабеля, который полностью поддерживает передачу данных.

2. Для Mac OS

Подключите TX к вашему Mac с помощью кабеля USB и настройте B-7 PRO как USB-вход и выход на вашем компьютере. Затем вы можете начать запись.



Mac OS Settings



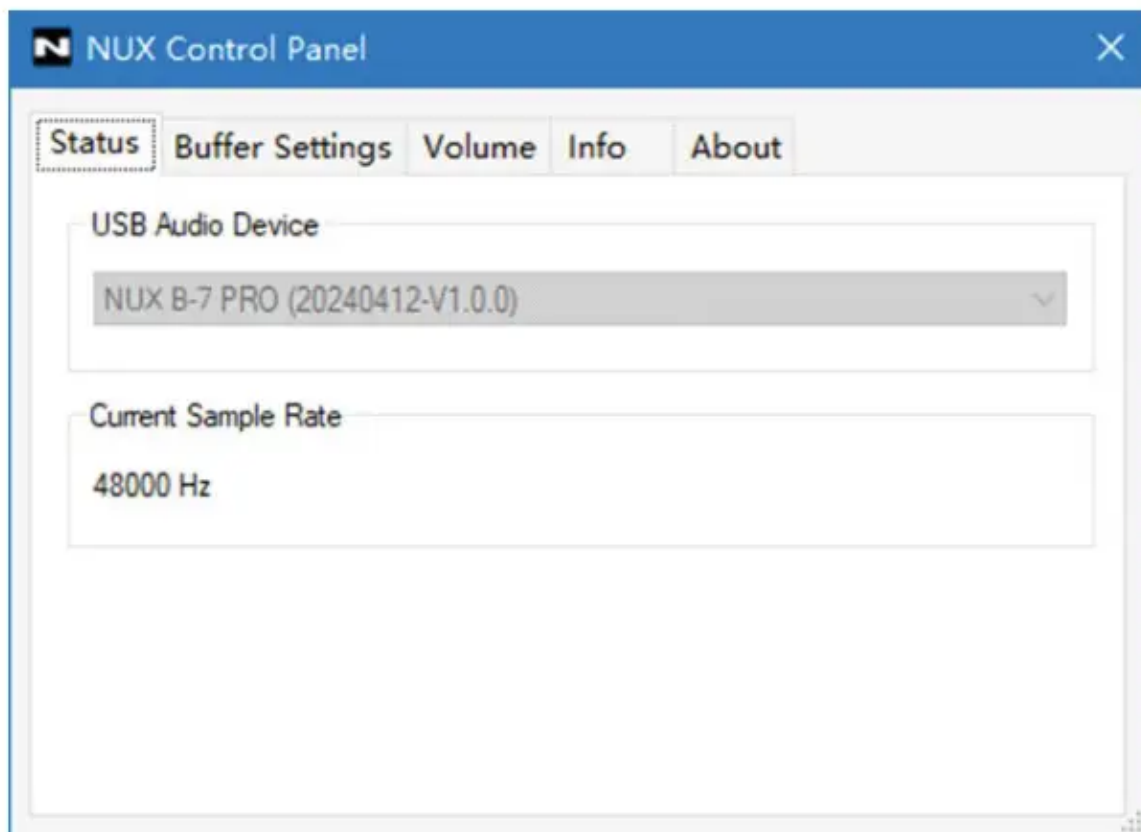
3. Для Windows

Вам нужно будет установить «NUX ASIO Driver» на ваш компьютер. Пожалуйста, перейдите по ссылке www.nuxaudio.com и скачать приложение.

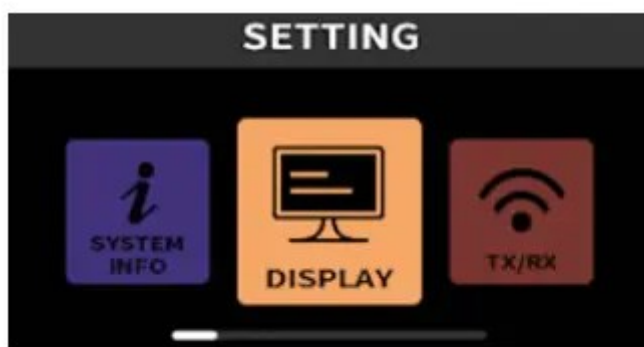


После установки драйвера NUX ASIO на ваш компьютер вы можете подключить TX B-7 PRO к вашему компьютеру с

помощью кабеля USB, вы найдете его как аудиоустройство USB, как показано ниже. Затем вы можете начать запись.



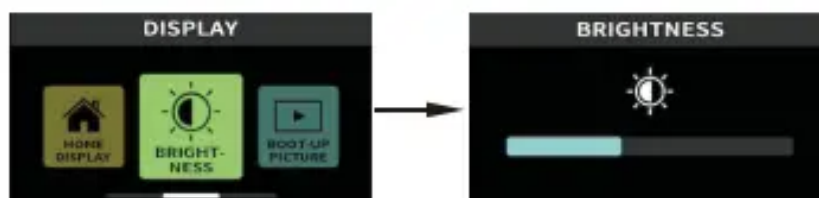
НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ НАСТРОЙКА ЭКРАНА



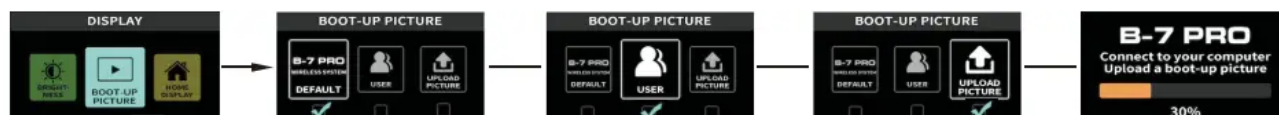
Выберите понравившийся домашний дисплей.



Отрегулируйте яркость дисплея.



Отрегулируйте яркость дисплея.



- Вы можете загрузить GIF-файл и установить его в качестве загрузочной картинкой, выполнив следующие действия.
 - Загрузите приложение Boot-up picture с сайта www.nuxaudio.com.
 - Выберите «ЗАГРУЗИТЬ ФОТО» и подтвердите. Затем подключите B-7 PRO к компьютеру через порт USB-C.
 - Загрузите GIF-изображение с помощью приложения.



НАСТРОЙКА ПЕРЕДАЧИ

Вы можете настроить параметр передачи между НИЗКОЙ ЗАДЕРЖКОЙ и СТАБИЛЬНОЙ.

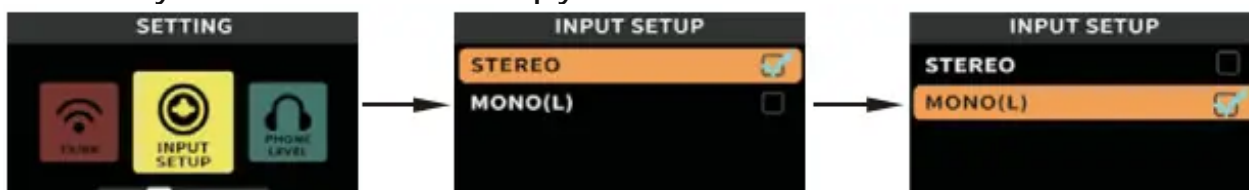
*При установке в крайнее левое положение задержка передачи будет минимальной (приблизительно 7.33 мс).



- Если установить его в крайнее правое положение, передача будет настроена на защиту от помех. Это для пользователей, которым нужна большая стабильность в различных условиях, где близлежащие устройства WI-FI могут создавать помехи для беспроводной передачи. При этой настройке задержка передачи будет немного выше (приблизительно 14.33 мс).
- Чтобы добиться наилучшей производительности, проверьте, нет ли поблизости устройств Wi-Fi, и настройте передачу B-7 PRO в наилучшем положении между низкой задержкой и стабильностью.

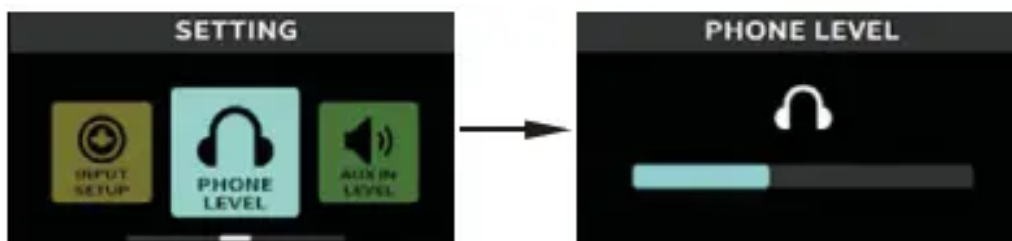
НАСТРОЙКА ВХОДА

Вы можете выбрать вход STEREO или MONO(L) на B-7 PRO. Если ваш микшер имеет выходы STEREO, выберите STEREO. Если ваш микшер имеет выход MONO, выберите MONO(L). В этом случае B-7 PRO копирует сигнал из канала L в канал R.



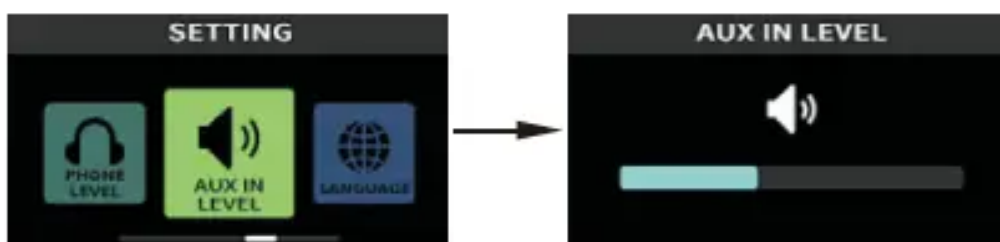
УРОВЕНЬ ВЫХОДА НА НАУШНИКИ

Вы можете отрегулировать уровень выходного сигнала наушников, подключенных к TX.



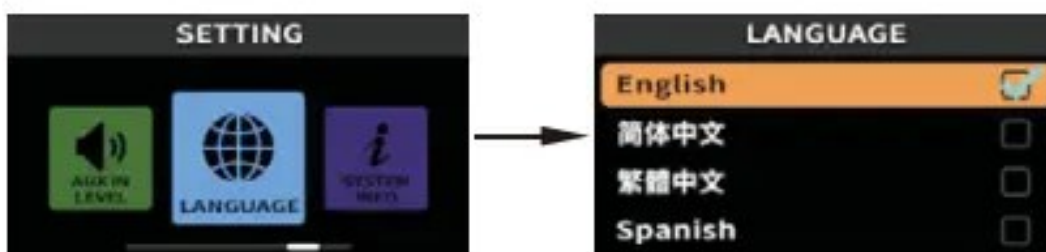
УРОВЕНЬ на входе AUX

Вы можете отрегулировать уровень сигнала на входе AUX.



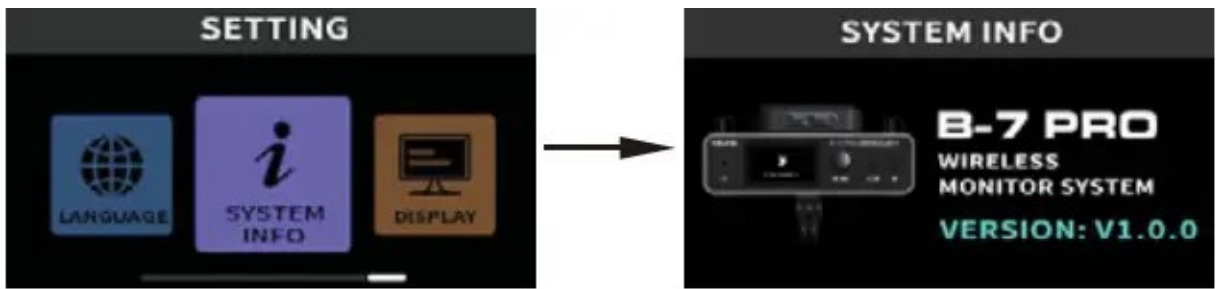
НАСТРОЙКА ЯЗЫКА

Используйте это, чтобы выбрать предпочитаемый язык системы.



СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Здесь отображается системная информация B-7 PRO.



Идентификатор повторного совпадения и сопряжение вручную

Идентификаторы передатчика и приемника каждого набора B-7 PRO предварительно согласованы на заводе. Если вы хотите повторно сопоставить идентификаторы или соединить приемник с передатчиком из разных наборов, выполните следующие действия:

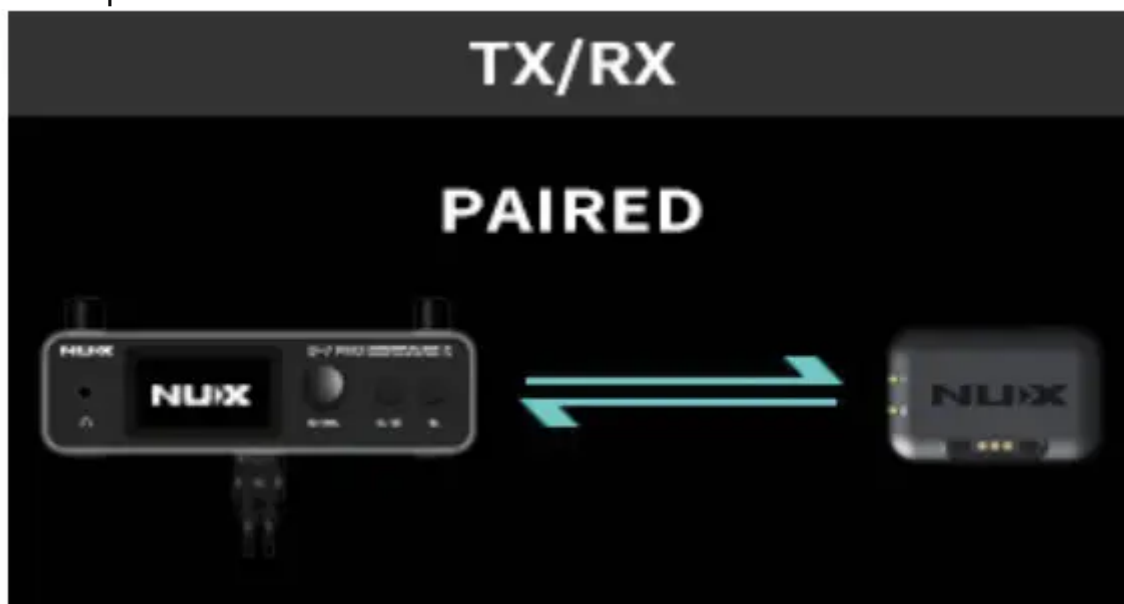
- Включите TX (передатчик), затем нажмите и удерживайте кнопку «Назад», после чего на экране отобразится «PAIRING...», как показано ниже.

•



- Включите RX (приемник) и нажмите кнопку питания. TX и RX начнут соединяться друг с другом.

- Если сопряжение прошло успешно, на экране отобразится сообщение «PAIRED».



-

Технические характеристики

Рабочий диапазон частот	2400-2483.5МГц
Режим передачи	Скачкообразная перестройка частоты
Выходная мощность ВЧ	10 мВт EIRP макс.
Качество звука	24биВ48кГц
Частотная характеристика	20Гц-20кГц
Задержка	7.33 мс (настройка с низкой задержкой)- 10.85 мс (по умолчанию)-14.33 мс (безопасная настройка)

Несбалансированное входное сопротивление	10кК
Сбалансированное входное сопротивление	20кК
Уровень входа AUX	2.1 В (среднеквадратичное значение) (8.7 дБн) макс.
Сбалансированный входной уровень	9.8 В (среднеквадратичное значение) (22 дБн) макс.
Выходное сопротивление наушников	Минимум 13Q
Максимум для наушников в выходная мощность на канал	57 мВт (THD<0.1% RLOAD=16 Ом, 1 кГц)
Разделение каналов	-105дБ
КНИ+Ш	< 0.01% тип.
Динамический диапазон	11 дБ, взвешенный по шкале А

Диапазон регулировки выходного уровня	Отключение звука -86 дБ~+12 дБ
Автоматическое отключение	Автоматически отключается через 1 минуту отсутствия соединения или при потере соединения.
Емкость встроенного аккумулятора	Перезаряжаемый литий-полимерный аккумулятор (передатчик 3.7 В/3000 мАч, приемник 3.7 В/400 мАч)
Срок службы батареи	TX: до 6 часов RX: до 6 часов
Требования к питанию (TX)	Источники питания постоянного тока 9 В, 1 А мин., отрицательный наконечник
Диапазон действия	Максимум до 50 м (165 футов)
Размеры	TX: 140 (Д) x 97 (Ш) x 53 (В) мм Прием: 47 (Д) x 71 (Ш) x 22 (В) мм
Масса	TX: 525 г RX: 51 г

* Технические характеристики и функции могут быть изменены без предварительного уведомления.

Аксессуары

- Адаптер питания постоянного тока 9 В, 1.2 А
- USB-C кабель
- Адаптер с USB-C на USB-A

- Гаечный соединитель 1/4" (для GO Pro clamp)
- Руководство
- Гарантийный талон
- Наклейка с логотипом NUX

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током, не подвергайте данное устройство воздействию дождя или влаги.